

BIBLIOGRAPHY OF RYSZARD GRADZIŃSKI

Michał GRADZIŃSKI

*Institute of Geological Sciences, Jagiellonian University, Oleandry 2a, 30-063 Kraków, Poland;
e-mail: michal.gradzinski@uj.edu.pl*

Gradziński, M., 2016. Bibliography of Ryszard Gradziński. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 86: 473–482.

Manuscript received 10 December 2016, accepted 15 December 2016

The bibliography presented below contains all of the publications written by Ryszard Gradziński; they deal with all branches of the geological sciences. Publications, exclusively about caving, that is, cave exploration and documentation, which do not include any geological data, have not been listed. The biographies and obituaries of geologists and publications on the organization of scientific research are included.

SEDIMENTOLOGY

Original articles

- Gradziński, R., Radomski, R. & Unrug, R., 1959. Preliminary results of sedimentological investigations in the Silesian Coal Basin. *Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Série des Sciences Géologiques et Géographiques*, 7: 121–126.
- Dzulyński, S. & Gradziński, R., 1960. Source of the Lower Triassic clastics in the Tatra Mountains. *Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Série des Sciences Géologiques et Géographiques*, 6: 45–48.
- Gradziński, R., Radomski, A. & Unrug, R., 1961. Kierunki transportu materiału klastycznego w górnym karbonie Górnosląskiego Zagłębia Węglowego (Directions of transport of the clastics material in the Upper Carboniferous of the Silesian Coal Basin). *Kwartalnik Geologiczny*, 5: 17–38. [In Polish, with English summary.]
- Bogacz, K., Dzulyński, S., Gradziński, R. & Kostecka, A., 1968. Origin of crumpled limestone in the Middle Triassic of Poland (O pochodzeniu wapieni gruzłowych w wapieniu muszlowym). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 38: 385–394. [In English, with Polish summary.]
- Gradziński, R., Kaźmierczak, J. & Lefeld, J., 1968. Geological and geographical data from the Polish-Mongolian Palaeontological Expeditions. *Palaeontologia Polonica*, 19: 147–229.
- Gradziński, R., 1970. Sedimentation of dinosaur-bearing Upper Cretaceous deposits of the Nemegt Basin, Gobi Desert. *Palaeontologia Polonica*, 21 [for 1969]: 147–229.
- Gradziński, R. & Jerzykiewicz, T., 1972. Additional geological and geographical data from the Polish-Mongolian Palaeontological expeditions. *Palaeontologia Polonica*, 27: 17–30.
- Gradziński, R., 1973. Wyróżnianie i klasyfikacja kopalnych osadów rzecznych. *Postępy Nauk Geologicznych*, 5: 57–112. [In Polish.]
- Gradziński, R. & Jerzykiewicz, T., 1974. Dinosaur- and mam-

The bibliography is divided into thematic chapters, within which publications are arranged chronologically. The data not presented in an original publication, for example, volume and page numbers, and additional bibliographical comments, are given in square brackets. The titles of summaries, if written in a language other than that of a particular publication, are given in brackets. Publications which have not been checked personally are marked with an asterisk.

mal-bearing aeolian and associated deposits of the Upper Cretaceous in the Gobi Desert (Mongolia). *Sedimentary Geology*, 12: 287–311.

- Gradziński, R. & Jerzykiewicz, T., 1974. Sedimentation of the Barun Goyot Formation. *Palaeontologia Polonica*, 30: 11–46.
- Brzyski, B., Gradziński, R. & Krzanowska, R., 1976. Stożące pnie kalamitów w odsłonięciu cegielni Brynów i warunki ich pogrzebania (Upright calamite stems from Brynów and conditions of their burial). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 46: 159–182. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R., Kielan-Jaworowska, Z. & Maryńska, T., 1977. Upper Cretaceous Djadokhta, Barun Goyot and Nemegt formations of Mongolia, including remarks on previous subdivisions (Formacje Dżadochta, Barun Goyot i Nemegt w górnej kredzie Mongolii). *Acta Geologica Polonica*, 27: 281–318. [In English, with Polish summary.]
- Radomski, A. & Gradziński, R., 1978. Lithologic sequences in the Upper Silesia coal measures (Upper Carboniferous, Poland) (Sekwencje litologiczne w utworach Górnosląskiego Zagłębia Węglowego). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 48: 193–210. [In English, with Polish summary.]
- Chudzikiewicz, L., Doktor, M., Gradziński, R., Haczewski, G., Leszczyński, S., Łaptaś, A., Pawełczyk, J., Porębski, S., Rachocki, A. & Turnau, E., 1979. Sedymentacja współczesnej delty piaszczystej w jeziorze Płociczno (Pomorze Zachodnie) (Sedimentation of modern sandy delta in Lake Płociczno (Pomorze Zachodnie)). *Studia Geologica Polonica*, 62: 1–61. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R., Gagol, J. & Ślaczka, A., 1979. The Tumlin Sandstone (Holy Cross Mts, Central Poland): Lower Triassic deposits of aeolian dunes and interdune areas (Piskowce z Tumlina – osady wydym eolicznych I obniżen międzywydmowych w pstrym piskowcu północno-zachodniego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich). *Acta Geologica Polonica*, 29: 151–175. [In English, with Polish summary.]
- Radomski, A. & Gradziński, R., 1979. Sekwencje warstwowań w

- krakowskiej serii piaskowcowej Górnosląskiego Zagłębia Węglowego (Stratification sequences in the Cracow sandstone series of the Upper Silesian Coal Basin). *Zeszyty Naukowe AGH, Kwartalnik Geologia*, 5, 4: 25–30. [In Polish, with English summary.]
- Radomski A. & **Gradziński, R.**, 1980. Facies sequences in the Upper Carboniferous alluvial coal-bearing deposits, Upper Silesia, Poland (Sekwencje facji w aluwialnych utworach węglonośnych górnego karbonu w Zagłębiu Górnosląskim). *Studia Geologica Polonica*, 68: 29–41. [In English, with Polish summary.]
- Gradziński, R.**, 1982. Explanatory notes to the litho-tectonic profile of the Upper Silesian Basin (Upper Carboniferous-Lower Permian). *Veröffentlichungen des Zentralinstitut für Physik der Erde, Akademie der Wissenschaften der DDR*, 66: 225–235.
- Gaździcki, A., **Gradziński, R.**, Porębski, S. & Wrona, R., 1982. Pholadid *Penitella* borings in glaciomarine sediments (Pliocene) of King George Island, Antarctica. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte*, 1982: 723–735.
- Gradziński, R.**, Doktor, M. & Brzyski B., 1982. Accumulation of drifted logs and other plant debris in a Carboniferous channel at Czerwionka, Upper Silesia (Nagromadzenie naniesionych pni i innych fragmentów roślin w osadach górnokarbońskiego koryta rzecznoego w Trzebieńce). *Acta Geologica Polonica*, 32: 69–81. [In English, with Polish summary.]
- Gradziński, R.** & Doktor, M., 1984. Peat compaction as a factor in burial of upright stems in Upper Carboniferous coal measures, Upper Silesia, Poland. *Bulletin of the Polish Academy of Sciences, Earth Sciences*, 31: 59–64.
- Doktor, M. & **Gradziński, R.**, 1985. Środowisko depozycji aluwialnych utworów węglonośnych serii mułowcowej (górny karbon Zagłębia Górnosląskiego) (Alluvial depositional environment of coal-bearing „mudstone series (Upper Carboniferous, Upper Silesian Coal Basin). *Studia Geologica Polonica*, 82: 1–67. [In Polish, with English summary.]
- Porębski, S. & **Gradziński, R.**, 1987. Depositional history of the Polonez Cove Formation (Oligocene), King George Island, West Antarctica: a record of continental glaciation, shallow-marine sedimentation and contemporaneous volcanism (Utwory glacialne, płytkomorskie i wulkaniczne w formacji Polonez Cove (oligocen, King George Island). *Studia Geologica Polonica*, 93: 7–62. [In English, with Polish summary.]
- Porębski, S. & **Gradziński, R.**, 1990. Lava-fed Gilbert-type delta in the Polonez Cove Formation (Lower Oligocene), King George Island, West Antarctica. *International Association of Sedimentologists, Special Publication*, 10: 335–351.
- Birkenmajer, K., Gaździcki, A., **Gradziński, R.**, Kreuzer, H., Porębski, S. & Tokarski, A. K., 1991. Origin and age of pectinid-bearing conglomerate (Tertiary) on King George Island, West Antarctica. In: Thompson, M. R. A., Crame, J. A. & Thompson, J. H. (eds), *Geological Evolution of Antarctica*. Cambridge University Press, Cambridge, pp. 663–665.
- Gradziński, R.**, 1992. Deep blowout depressions in the aeolian Tumlin Sandstone (Lower Triassic) of the Holy Cross Mountains, central Poland. *Sedimentary Geology*, 81: 231–242.
- Gradziński, R.** & Uchman, A., 1994. Sedimentology and ichnology of interdune deposits in the Tumlin Sandstone (Buntsandstein) in Central Poland. *Zentralblatt für Geologie und Paläontologie, Teil I*, 7/8: 1003–1010.
- Gradziński, R.** & Uchman, A., 1994. Trace fossils from interdune deposits – an example from the Lower Triassic aeolian Tumlin Sandstone, central Poland. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 108: 121–138.
- Gradziński, R.**, 1994. O systemie numeracji pokładów węgla w Górnosląskim Zagłębiu Węglowym i jego stosowaniu. *Przegląd Geologiczny*, 42: 347–348. [In Polish.]
- Gradziński, R.** & Doktor, M., 1995. Upright stems and their burial conditions in the coal-bearing Mudstone Series (Upper Carboniferous), Upper Silesia Coal Basin, Poland (Stojące pnie i warunki ich pogrzebania w osadach serii mułowcowej, górnokarbońska sukcesja węglonośna Zagłębia Górnosląskiego). *Studia Geologica Polonica*, 108: 129–147. [In English, with Polish summary.]
- Gradziński, R.**, Doktor, M. & Słomka, T., 1995. Depositional environments of the coal-bearing Cracow Sandstone Series (upper Westphalian), Upper Silesia, Poland (Środowisko depozycji krakowskiej serii piaskowcowej węglonośnej sukcesji Zagłębia Górnosląskiego). *Studia Geologica Polonica*, 108: 149–170. [In English, with Polish summary.]
- Gradziński, R.** & Doktor, M., 1996. Heterolityczne osady pływowe w serii paralicznej Górnosląskiego Zagłębia Węglowego (Heterolithic tidal deposits in the Paralic Series, Upper Carboniferous of the Upper Silesia Coal Basin, southern Poland). *Przegląd Geologiczny*, 44: 1089–1094. [In Polish, with English summary.]
- Doktor, M., **Gradziński, R.** & Słomka, T., 1997. Cyclicity in Upper Carboniferous coal-bearing fluvial sediments: example from the Upper Silesia, Poland. In: *Proceedings of the XIII International Congress on the Carboniferous and Permian. Prace Państwowego Instytutu Geologicznego*, 157: 53–61.
- Gradziński, R.**, Baryła, J., Danowski, W., Doktor, M., Gmur, D., **Gradziński, R.**, Kędzior, A., Paszkowski, M., Soja, R., Zieliński, T. & Żurek, S., 2000. Anastomosing system of the upper Narew River (Anastomozujący system górnej Narwi, NE Polska). *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 70: 249–259. [In English, with Polish summary.]
- Birkenmajer, K., **Gradziński, R.** & Porębski, S. J., 2002. Sedimentary features of a Tertiary lahar on King George Island, South Shetland Islands, West Antarctica. *Bulletin of the Polish Academy of Sciences, Earth Sciences*, 50: 81–97.
- Gradziński, R.**, Baryła, J., Doktor, M., Gmur, D., **Gradziński, R.**, Kędzior, A., Paszkowski, M., Soja, R., Zieliński, T. & Żurek, S., 2003. Vegetation-controlled modern anastomosing system of the upper Narew River (NE Poland) and its sediments. *Sedimentary Geology*, 157: 253–276.
- Gradziński, R.**, Baryła, J., Doktor, M., Gmur, D., **Gradziński, R.**, Kędzior, A., Paszkowski, M., Soja, R., Zieliński, T. & Żurek, S., 2003. In-channel accretionary macroforms in the modern anastomosing system of the upper Narew River, NE Poland (Akrecyjne makroformy w korytach anastomozującego systemu górnej Narwi). *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 73: 35–53. [In English, with Polish summary.]
- Gradziński, R.**, Doktor, M. & Kędzior, A., 2005. Sedimentacja osadów węglonośnej sukcesji Górnosląskiego Zagłębia Węglowego: kierunki badań i aktualny stan wiedzy (Sedimentation of the coal-bearing succession in the Upper Silesia Coal Basin: research trends and the current state of knowledge). *Przegląd Geologiczny*, 53: 734–741. [In Polish, with English summary.]
- Kędzior, A., **Gradziński, R.**, Doktor, M. & Gmur, D., 2007. Sedimentary history of a Mississippian to Pennsylvanian coal-bearing succession: an example from the Upper Silesia Coal Basin, Poland. *Geological Magazine*, 144: 487–496.

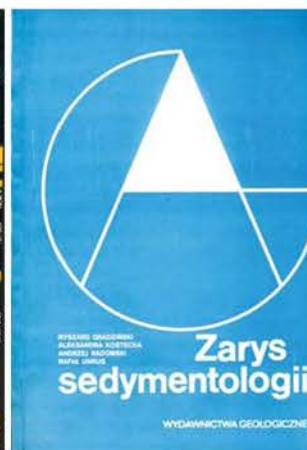
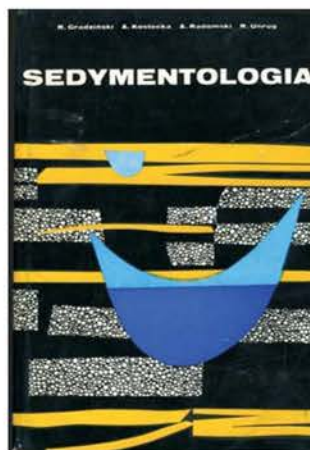
Textbooks

- Gradziński, R.**, Kostecka, A., Radomski, A. & Unrug, R., 1976. *Sedymetologia*. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, 612 pp. [In Polish.]

- Gradziński, R., Kostecka, A., Radomski, A. & Unrug, R., 1980. *Sedimentologia*. Niedra, Moskwa, 644 pp. [In Russian, translation of the Polish edition]
- Gradziński, R., Kostecka, A., Radomski, A. & Unrug, R., 1986. *Zarys sedimentologii*. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, 628 pp. [In Polish.]

Abstracts and short scientific reports

- Gradziński, R., 1961. Wstępne wyniki badań nad sedimentacją materiału gruboklastycznego w miocenie na przedpolu Karpat. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji, Polska Akademia Nauk, Oddział w Krakowie, Styczeń–Czerwiec 1961*: 285–287. [In Polish.]
- Gradziński, R., 1961. Z badań nad sedimentacją gruboklastycznego materiału w środkowym tertonie na przedpolu Karpat. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji, Polska Akademia Nauk, Oddział w Krakowie, Styczeń–Czerwiec 1960*: 140–142. [In Polish.]
- Gradziński, R., Radomski, A. & Unrug, R., 1964. Struktury sedimentacyjne warstw brzeżnych obszaru dąbrowskiego. In: Bojkowski, K. & Jachowicz, A. (eds), *Materiały na XXXVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Geologicznego Katowice 6–9 września 1964 r. Problemy geologiczne i surowcowe Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego. Część II – Odsłonięcia terenowe*. Nakładem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Górnictwa, Katowice, pp. 53–56. [In Polish.]
- Gradziński, R., 1968. Sedimentacja górnokredowych osadów Kotliny Nemezt zawierających szczątki dinozaurów. *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 38: 395–397. [In Polish.]
- Gradziński, R., 1980. Problem kierunków transportu materiału w utworach górnośląskiej serii węglonośnej. In: Lipiarski, I. (ed.), *Geologia Formacji Węglonośnej w Polsce, Materiały III Sympozjum, Kraków, 24–25 kwietnia 1980*. Powielarnia AGH, Kraków, pp. 28–29. [In Polish.]
- Doktor, M. & Gradziński, R., 1982. Sedimentacja serii mulowcowej w basenie górnośląskim. In: Lipiarski, I. (ed.), *V Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski, Kraków, 21–22 kwietnia 1982 r., Streszczenia referatów*. Powielarnia AGH, Kraków, pp. 29–32. [In Polish.]
- Doktor, M. & Gradziński, R., 1982. Odsłonięcie w cegielni; warstwy orzeskie, namur B (Czerwionka). In: Rózkowski, A. & Ślósarz, J. (eds), *Przewodnik LIV Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Sosnowiec 23–25 września 1982*. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, pp. 173–178. [In Polish.]
- Gradziński, R. & Doktor, M., 1983. Problemy pogrzebywania stojących pni w osadach serii mulowcowej na Górnym Śląsku. In: Lipiarski, I. (ed.), *VI Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski, Kraków, 20–21 kwietnia 1983 r., Streszczenia referatów*. Zakład Graficzny AGH, Kraków, pp. 18–22. [In Polish.]
- Gradziński, R. & Doktor, M., 1983. Burial of long upright stems in Mudstone Series (Westphalian A and B, Upper Silesia). In: Lipiarski, I. (ed.), *VI Symposium, Geology of Coal-Bearing Formations of Poland, Cracow, 20–21 April 1983, Abstracts*. Zakład Graficzny AGH, Kraków, p. 12. [English abstract corresponding to summary listed above, published in a separate booklet.]
- Gradziński, R. & Doktor, M., 1984. Wpływ kompaktacji na kształt rozszczepionego pokładu węgla w Kochłowicach koło Katowic. In: Lipiarski, I. (ed.), *VII Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski, Formacja karbońska, Kraków, 25–27 kwietnia 1984, Streszczenia referatów*. Zakład Graficzny AGH, Kraków, pp. 29–32. [In Polish.]
- Gradziński, R. & Doktor, M., 1984. The effect of peat compaction on the geometry of a bifurcating coal-seam in Kochłowice near Katowice. In: Lipiarski, I. (ed.), *VII Symposium. Geology of Coal-Bearing Formations of Poland, Cracow, Poland, 25–27 April 1984, Abstracts*. Zakład Graficzny AGH, Kraków, p. 15. [English abstract corresponding to summary listed above, published in a separate booklet.]
- Gradziński, R. & Porębski, S., 1984. Tillites and glaciomarine volcanoclastic sediments in the Pliocene of King George Island, South Shetland Islands. In: *5th European Regional Meeting of Sedimentologists*. Marseille, p. 199.
- Gradziński, R. & Doktor, M., 1985. Osady pływowe w warstwach porębskich Zagłębia Górnośląskiego. In: Lipiarski, I. (ed.), *VIII Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski, Formacja karbońska, Kraków 24–26 kwietnia 1985, Materiały*. Wydawnictwo AGH, Kraków, pp. 33–36. [In Polish.]
- Gradziński, R. & Doktor, M., 1985. Tidal deposits in the Poruba Beds (Lower Namurian). In: Lipiarski, I. (ed.), *VIII Symposium. Geology of Coal-Bearing Formations of Poland, Cracow, 24–26 April 1985, Abstracts*. University of Mining and Metallurgy Press, Kraków, p. 14. [English abstract corresponding to summary listed above, published in a separate booklet.]
- Gradziński, R., 1986. Excursion no. A6. Aeolian-dune and interdune deposits in the Buntsandstein of the Holy Cross Mts. In: Teisseyre, A. K. (ed.), *7th European Regional Meeting Kraków – Poland. Excursion Guidebook*. Ossolineum, Wrocław, pp. 103–112.
- Gradziński, R. & Doktor, M., 1986. Osady glifów krewasowych w węglonośnych utworach aluwialnych. In: Lipiarski, I. (ed.), *IX Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski, Formacja karbońska, Kraków, 23–25 kwietnia 1986, Materiały*. Wydawnictwo AGH, Kraków, pp. 27–29. [In Polish.]
- Gradziński, R. & Doktor, M., 1986. Crevasse-splay deposits in coal-bearing alluvial sequences. In: Lipiarski, I. (ed.), *IX Symposium. Geology of Coal-Bearing Formations of Poland, Cracow, 23–25 April 1986, Abstracts*. Academy of Mining and Metallurgy Press, Kraków, p. 10. [English abstract corresponding to summary listed above, published in a separate booklet.]
- *Birkenmajer, K., Gaździcki, A., Gradziński, R., Kreuzer, H., Porębski, S. J. & Tokarski, A. K., 1987. Origin and age of pectinid-bearing conglomerate (Tertiary) on King George Island, West Antarctica. In: *5th International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Cambridge, England, August 23–26 1987, Abstracts*. p. 17.
- Gradziński, R., 1989. Large-scale blowouts in Tumlin Sandstone, Lower Triassic, Poland. In: *28th International Geological*



- Congress, Abstracts, Washington, D.C., Vol. 1*, pp. 1-573-1-574.
- Gradziński, R.** & Doktor, M., 1989. Środowisko depozycji krakowskiej serii piaskowcowej. In: Lipiarski, I. (ed.), *XII Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski, Formacja karbońska, Kraków, 19-21 kwietnia 1989, Materiały*. Wydawnictwo AGH, Kraków, pp. 11-15. [In Polish.]
- Gradziński, R.** & Doktor, M., 1989. Depositional environment of the Kraków Sandstone Series. In: Lipiarski, I. (ed.), *XII Symposium Geology of Coal-Bearing Formations of Poland, Cracow, 15-17 April 1987, Abstracts*. University of Mining and Metallurgy Publications, Kraków, pp. 18-19. [English summary corresponding to abstract listed above, published in a separate booklet.]
- Jerzykiewicz, T., Currie, P. J., Johnston, P. A., Koster, E. H. & **Gradziński, R.**, 1989. Upper Cretaceous dinosaur-bearing eolianites in the Mongolian Basin. In: *28th International Geological Congress, Abstracts, Washington, D.C., Vol. 2*, pp. 2-122-2-123.
- Doktor, M. & **Gradziński, R.**, 1991. Uproszczony sposób graficznego przedstawiania występowania litofacji utworów węglonośnych na profilu o podziale 1:1000 (A simplified graphical presentation of the occurrence of coal-bearing deposit lithofacies on 1:1000 scale). In: Lipiarski, I. (ed.), *XIV Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski, Formacja karbońska, Kraków, 17-18 kwietnia 1991, Materiały*. Wydawnictwo AGH, Kraków, pp. 12-13, 74. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R.**, 1993. Numeryczna identyfikacja pokładów węgla w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym – uwagi refleksyjne (Identification and numbering of coal seams in the Upper Silesian Coal Basin – critical remarks). Lipiarski, I. (ed.), *XVI Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski, Formacja karbońska, Kraków, 30-31 marca 1991, Materiały*. Wydawnictwo AGH, Kraków, pp. 32-35, 125. [In Polish, with English summary.]
- ***Gradziński, R.** & Doktor, M., 1993. Sedymencja osadów serii mulwcowej Zagłębia Górnośląskiego. In: *Sbornik referatu 1. Česko-Polská Konference o Sedimentologii Karbonu Hornosleské Panve, Ostrava, 15-17 IX 1993, Ústav Geoniky AV ČR, Ostrava*, pp. 29-32. [In Polish.]
- ***Gradziński, R.** & Doktor, M., 1993. Wydzielanie litofacji w sedymentologicznych badaniach węglonośnych utworach Zagłębia Górnośląskiego. In: *Sbornik referatu 1. Česko-Polská Konference o Sedimentologii Karbonu Hornosleské Panve, Ostrava, 15-17 IX 1993, Ústav Geoniky AV ČR, Ostrava*, pp. 33-37. [In Polish.]
- Gradziński, R.** & Uchman A., 1993. Interdune deposits in the Tumlin Sandstone (Buntsandstein) in Central Poland: sedimentological and ichnological data. In: Amler, M. R. W. & Tietze, K.-W. (eds), *Sediment 93. 8. Sedimentologe-Treffen. 3.-5. Juni 1993 an der Phillips-Universität Marburg. Kurzfassungen von Vorträgen und Postern, Geologica et Palaeontologica*. Marburg, pp. 38-39.
- *Doktor, M., **Gradziński, R.** & Słomka, T., 1994. Charakterystyka sedymentologiczna i środowiska depozycji krakowskiej serii piaskowcowej Górnośląskiego Zagłębia Węglowego (Sedimentological characteristics and depositional environments of the Cracow Sandstone Series of the Upper Silesian Coal Basin). In: *Sbornik referatu. 2. Česko-Polská Konference o Sedimentologii Karbonu Hornosleské Panve, Ústav Geoniky AV ČR, Ostrava*, pp. 38-42. [In Polish with English abstract.]
- *Doktor, M., **Gradziński, R.** & Słomka, T., 1994. Komputerowy program „Facje” i jego zastosowanie do sedymentologicznych badań sukcesji węglonośnej Górnośląskiego Zagłębia Węglowego (Facies software and its use in sedimentological studies of Upper Silesian Coal Basin). In: *Sbornik referatu. 2. Česko-Polská Konference o Sedimentologii Karbonu Hornosleské Panve, Ústav Geoniky AV ČR, Ostrava*, pp. 43-46. [In Polish with English abstract.]
- Doktor, M., **Gradziński, R.**, Kalabiński, J., Słomka, E., Słomka, T., 1995. Pakiet programów „Facje” i jego zastosowanie do sedymentologicznej analizy facjalnej. In: *II Krajowa Konferencja „Komputerowe Wspomaganie Badań Naukowych”. Wrocław, Materiały*. Wrocław, pp. 237-240. [In Polish.]
- Doktor, M., **Gradziński, R.** & Słomka, T., 1995. Cyclicity in the Upper Carboniferous coal-bearing alluvial deposits, Upper Silesia, Poland. In: *XIII International Congress on Carboniferous-Permian (XIII ICCCP), August 28-September 2, 1995 Kraków, Poland, Abstracts*. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa, p. 31.
- Doktor, M., **Gradziński, R.** & Słomka, T., 1995. Utwory korytowe w aluwialnych osadach krakowskiej serii piaskowcowej, górny karbon Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. In: Doktor, M., Głuszek, A., Gmur, D. & Słomka, T. (eds), *IV Krajowe Spotkanie Sedymetologów. Tradycja a nowoczesność w interpretacjach sedymentologicznych. Kraków 26-28 czerwca 1995. Materiały konferencyjne*. Sekcja Sedymetologiczna Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Kraków, pp. 62-64. [In Polish.]
- Gradziński, R.** & Doktor, M., 1995. Peat compaction as a factor in burial of high upright stems – an example from the Upper Carboniferous Mudstone Series, Upper Silesia, Poland. In: *XIII International Congress on Carboniferous-Permian (XIII ICCCP), August 28-September 2, 1995 Kraków, Poland, Abstracts*. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa, p. 47.
- Gradziński, R.**, Doktor, M. & Słomka, T., 1995. Depositional environments of the Upper Carboniferous coal-bearing Cracow Sandstone Series, Upper Silesia, Poland. In: *XIII International Congress on Carboniferous-Permian (XIII ICCCP), August 28-September 2, 1995 Kraków, Poland, Abstracts*. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa, p. 47.
- Doktor, M., **Gradziński, R.** & Słomka, T., 1996. Przejawy cykliczności w procesach sedymencji górnokarbońskich osadów lądowych Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. In: Karnkowski, P. H. (eds), *V Krajowe Spotkanie Sedymetologów. Analiza basenów sedymencyjnych a nowoczesna sedymetologia. Warszawa – Góry Świętokrzyskie – Poniedziałek – Mazowsze 17-21 czerwca 1996. Materiały konferencyjne, przewodnik sesji terenowych, streszczenia referatów i posterów*. Instytut geologii Podstawowej Uniwersytetu Warszawskiego, Sekcja Sedymetologiczna Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Warszawa, p. 3R. [Two pages; in Polish.]
- Gradziński, R.** & Doktor, M., 1996. Osady pływowe w serii paralicznej Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. In: Mossakowski, M. (ed.), *Działalność naukowa PAN (Wybrane zagadnienia)*. Polska Akademia Nauk, Warszawa, pp. 74-75. [In Polish.]
- Doktor, M., Gmur, D. & **Gradziński, R.**, 1997. Rekonstrukcja procesu rozszczepiania pokładu węgla w Kochłowicach (Górnośląskie Zagłębie Węglowe, seria mulwcowe) (Coal-splitting process reconstruction based on an example from Kochłowice (Upper Silesian Coal Basin, Mudstone Series)). In: Lipiarski, I. (ed.), *XX Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski, Kraków, 16-17 kwietnia 1997, Materiały*. Wydawnictwo AGH, Kraków, pp. 15-20. [In Polish, with English abstract.]
- Słomka, T., Doktor, M. & **Gradziński, R.**, 1997. Cyclic sedimentation in the Upper Carboniferous non-marine sediments of

- the Upper Silesia, Poland. In: Pawlowsky-Glahn, V. (ed.), *Proceedings of the 3rd Annual Conference of International Association for Mathematical Geology, Barcelona*. International Center for Numerical Methods in Engineering, Barcelona, pp. 407–412.
- Doktor, M. & **Gradziński, R.**, 1998. Heterolithic association as an indicator of tidal deposition in the Paralic Series, Upper Carboniferous of the Upper Silesia Coal Basin, southern Poland. In: Cañaveras, J. C., García del Cura, M. A. & Soria, J. (eds), *Sedimentology at the Dawn of the Third Millennium. 15th International Sedimentological Congress, Alicante '98, Abstracts*. Universidad de Alicante, Alicante, pp. 300–301.
- Doktor, M. & **Gradziński, R.**, 1998. Sedymentacja zlepieńca zameckiego (warstwy porębskie Zagłębia Górnosląskiego) (Deposition of the Zamecki conglomerate (Poruba Beds, Upper Silesian Coal Basin)). In: Lipiarski, I. (ed.), *XXI Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski, Kraków, 22–23 kwietnia 1998, Materiały*. Wydawnictwo AGH, Kraków, pp. 7–10. [In Polish, with English abstract.]
- Doktor, M. & **Gradziński, R.**, 1999. Środowiska depozycyjne rozpoznane w serii paralicznej Górnosląskiego Zagłębia Węglowego (Depositional environments recognized in the Upper Silesia coal basin). In: Kožušniková, A. (ed.), *Documenta Geonica 1999. The 4th Czech-Polish Conference about Carboniferous Sedimentology, The 2nd Czech-Polish Geomechanical Symposium*. Peres Publisher, Prague, pp. 35–40. [In Polish, with English abstract.]
- Gradziński, R.**, 1999. Problemy związane z wprowadzeniem formalnego podziału litostratygraficznego węglonośnej sukcesji Górnego Śląska (Difficulties in establishing of formal lithostratigraphy of coal-bearing succession in the Upper Silesian Coal Basin). In: Lipiarski, I. (ed.), *XXII Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski, Kraków, 21–22 kwietnia 1998. Materiały*. Wydawnictwo AGH, Kraków, pp. 47–50. [In Polish, with English abstract.]
- Gradziński, R.** & Soja R., 1999. Narew jako przykład rzeki anastomozującej. In: *Problemy aktywnej ochrony ekosystemów wodnych i torfowiskowych w polskich parkach narodowych: (materiały międzynarodowej konferencji) 8–9 października 1999 roku, Okuninka n/Jezioro Białym Włodawskim*. Akademia Rolnicza w Lublinie, Lublin, pp. 22–23. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, Soja, R., Baryła, J., Doktor, M., Gmur, D., Kędzior, A., Gradziński, M., Paszkowski, M. & Zieliński, T., 1999. Narew jako przykład rzeki anastomozującej. In: Radwan, S. & Kornijow, R. (eds), *Problemy aktywnej ochrony ekosystemów wodnych*. Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin, pp. 177–182. [In Polish.]
- Doktor, M. & **Gradziński, R.**, 2000. Środowiska sedymentacyjne i systemy depozycyjne węglonośnej sukcesji Zagłębia Górnosląskiego (Sedimentary environments and depositional systems of coal bearing succession of the Upper Silesian Coal Basin). In: Lipiarski, I. (ed.), *XXIII Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski, Kraków, 12–13 kwietnia 2000. Materiały*. Wydawnictwo AGH, Kraków, pp. 29–33. [In Polish with English abstract.]
- Gradziński, R.**, Baryła, J., Doktor, M., Gmur, D., Gradziński, M., Kędzior, A., Paszkowski, M., Soja, R., Zieliński, T. & Żurek, S., 2000. Holoceni system anastomozujący w południkowym odcinku górnej Narwi. In: Klimek, K. & Kocel, K. (eds), *Sympozjum: Transformacja dolin plejstoceńskich w holocenie – strefowość i piętrowość zjawiska*. Uniwersytet Śląski, Sosnowiec, pp. 35–39. [In Polish.]
- Soja, R. & **Gradziński, R.**, 2000. Naturalne i antropogeniczne koryta Narwi na terenie Narwiańskiego Parku Narodowego (Natural and antropogenic channel of Narew river within Narew National Park). In: Michalczyk, Z. (ed.), *Renaturyzacja obiektów przyrodniczych – aspekty ekologiczne i gospodarcze*. Wydawnictwo UMCS, Lublin, pp. 149–155. [In Polish with English summary.]
- Doktor, M. & **Gradziński, R.**, 2002. Sedymentacja osadów węglonośnej sukcesji Górnosląskiego Zagłębia Węglowego (Sedimentation of coal-bearing succession in the Upper Silesia Coal Basin). In: Kožušniková, A. (ed.), *Documenta Geonica 2002. 5. česko-polská konference „Geologie Hornosleské Panve”*. Peres Publishers, Prague, pp. 35–40. [In Polish, with English abstract.]
- Gradziński, R.**, Baryła, J., Doktor, M., Gmur, D., Gradziński, M., Kędzior, A., Paszkowski, M., Soja, R., Zieliński, T. & Żurek, S., 2002. Wpływ roślinności na procesy fluwialne w anastomozującym systemie górnej Narwi. In: Klimek, K. & Kocel, K. (eds), *Roślinność a procesy erozji, transportu i depozycji*. Uniwersytet Śląski, Sosnowiec, pp. 37–40. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, 2002. Anastomozujący system fluwialny górnej Narwi i jego osady (Anastomosing fluvial system of the upper Narew River and its sediments). *Polska Akademia Nauk, Działalność Naukowa, Wybrane Zagadnienia*, 13: 126–129. [In Polish, with English summary.]
- Doktor, M., **Gradziński, R.**, Gmur, D. & Kędzior, A., 2004. Sedimentary environments and changes of peat-forming conditions during deposition of the Kraków Sandstone Series. Upper Silesia Coal Basin. In: *Environmental reconstruction and stratigraphy in the Palaeozoic. Workshop in Honour of the 125 Obit of Bernhard von Cotta; Late Westphalian terrestrial biotas and palaeoenvironments of the Variscan foreland and adjacent intramontane basins. Workshop & IGCP 449. Eastern European Meeting, Freiberg, October 9–11 2004*. Technische Universität Bergakademie Freiberg, Freiberg, pp. 14–15.
- Gradziński, R.**, Doktor, M. & Kędzior, A., 2004. Środowiska i systemy depozycyjne osadów górnokarbońskiej sukcesji Górnosląskiego Zagłębia Węglowego. In: Kędziński, M., Leszczyński, S. & Uchman, A. (eds), *Polska Konferencja Sedymentologiczna, VIII Krajowe Spotkanie Sedymentologów. Geologia Tatr: Ponadregionalny Kontekst Sedymentologiczny. Materiały Konferencyjne*. Polskie Towarzystwo Geologiczne, Kraków, p. 89. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, Doktor, M. & Kędzior, A., 2005. Sedymentacja osadów węglonośnej sukcesji Górnosląskiego Zagłębia Węglowego: kierunki badań i aktualny stan wiedzy. In: Jureczka, J., Buła, Z. & Żaba, J. (eds), *LXXVI Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego Rudy k. Rybnika 14–16 września 2005 r. Geologia i zagadnienia ochrony środowiska w regionie górnosląskim*. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa, p. 10. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, 2005. Cechy podziału węglonośnej sukcesji Górnosląskiego Zagłębia Węglowego na warstwy i serie (Characteristics of the stratigraphic division of the coal-bearing succession of the Upper Silesia Basin into beds and series). In: Lipiarski, I. (ed.), *XXIII Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski, Kraków, 20–21 kwietnia 2005. Materiały*. Wydawnictwo AGH, Kraków, pp. 27–31. [In Polish with English abstract.]

Popular-scientific articles and books

- Gradziński, R.**, 1976. Kopalny las kalamitowy w Brynowie. *Wszechświat*, [77]: 254–255. [In Polish.]
- Gradziński, R.** & Lorenc, M. W., 2000. Narew przykładem rzeki anastomozującej. *Wszechświat*, 101: 160–163. [In Polish.]

- Gradziński, R.**, 2001. Narew anastomozująca. *Poznaj Świat*, [49], 10: [50–51]. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, 2001. *Narew – rzeka anastomozująca*. Narwiański Park Narodowy, Kurowo, 19 pp. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, 2004. Anastomozujący odcinek górnej Narwi. In: Dobroński, A. & Grębecka, W. (eds), *Narew w dziejach i współczesności Mazowsza i Podlasia*. Łomżyńskie Towarzystwo Naukowe im. Wagów, Łomża, pp. 13–24. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, 2004. Anastomozujący system Narwi na obszarze Narwiańskiego Parku Narodowego. In: Banaszuk, H. (ed.), *Przyroda Podlasia, Narwiański Park Narodowy*. Narwiański Park Narodowy, Białystok, pp. 70–82. [In Polish.]

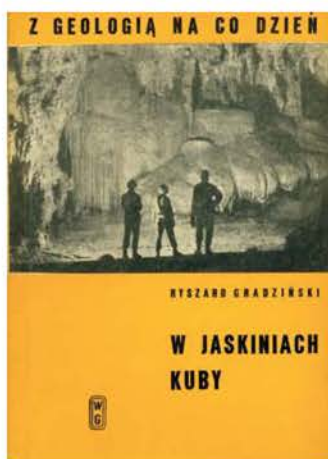
KARST GEOLOGY

Original articles

- Gradziński, R. & Radomski, A.**, 1957. Utwory naciekowe z mleka wapiennego w jaskini Szczelinie Chocholowskiej (Cavern deposits of “rock milk” in the Szczelina Chocholowska Cave). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 26 [for 1956]: 63–90. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R. & Radomski, A.**, 1960. Utwory cementacyjne w namulisku jaskini Miętusiej (Cementatory structures in the Miętusia Cave). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 30: 237–287. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R. & Unrug, R.**, 1960. Uwagi o powstawaniu nacieku grzybkowego w jaskiniach (Remarks on the formation of fungoidal concretions in limestone caves). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 30: 273–287. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R.**, 1961. The origin and development of caves in Upper Jurassic limestones of the southern part of the Cracow Upland. *Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Série des Sciences Géologiques et Géographiques*, 9: 221–227.
- Gradziński, R. & Wójcik, Z.**, 1961. Szata naciekowa jaskiń polskich (Concretions in Polish caves). *Ochrona Przyrody*, 27: 213–238. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R.**, 1962. Rozwój podziemnych form krasowych w południowej części Wyżyny Krakowskiej (Origin and development of subterranean karst in the southern part of the Cracow Upland). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 32: 429–492. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R. & Radomski, A.**, 1963. Types of Cuban caves and their dependence on factors controlling karst development. *Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Série des Sciences Géologiques et Géographiques*, 11: 155–160.
- Gradziński, R. & Radomski, A.**, 1965. Origin and development of internal poljes (“hoyos”) in the Sierra de los Organos. *Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences, Série des Sciences Géologiques et Géographiques*, 13: 181–186.
- Gradziński, R. & Wójcik, Z.**, 1966. O krasie kopalnym w Polsce (Fossil karst in Poland). *Prace Muzeum Ziemi*, 9: 151–222.
- Gradziński, R. & Radomski, A.**, 1967. Pisoliths from Cuban caves (Pizolity z jaskiń kubańskich). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 37: 243–267. [In English with Polish summary.]
- Gradziński, R. & Radomski, A.**, 1967. Spostrzeżenia nad rozwojem jaskiń i krasu kopiałstego w Sierra de los Organos na Kubie (Sur le développement des grottes et du karst a pitons dans la Sierra de los Organos en Cuba). *Acta Geologica Polonica*, 17: 237–297. [In Polish, with French summary.]
- Gradziński, R. & Wróblewski, T.**, 1969. Szata naciekowa Jaskini «Raj» (Speleothems in the «Raj» cave). *Ochrona Przyrody*, 33: 281–307.
- Glazek, J., Gradziński, R. & Dąbrowski, T.**, 1972. Karst in Poland. In: Herak, N. & Stringfield, V. T. (eds), *Karst – Important Karst Regions of the Northern Hemisphere*. Elsevier, Amsterdam, pp. 327–340.
- *Gradziński, R.**, 1973. Información sobre las cuevas situadas entre la Trinitaria y el Lago Miramar (la Selva Lacandona) en parte sur-oriental del Estado Chiapas. *Bulletin Sociedad Espeleológica de Mexico*, 3: 39–51.
- Gradziński, R. & Wróblewski, T.**, 1974. Geologiczne warunki powstania Jaskini Raj i utworzenia jej szaty naciekowej (Conditions géologiques de formation de la Grotte de Raj et de ses formes suintement). In: Rubinowski, Z. (ed.), *Badania naukowe i udostępnienie Jaskini Raj*. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, pp. 12–37. [In Polish, with French summary.]
- Gradziński, R. & Radomski, A.**, 1976. Cave ooids in a Tertiary shaft at Pogorzycze, southern Poland (Trzeciorzędowe ooidy jaskiniowe z kopalnej studni krasowej w Pogorzycach koło Plazy). *Acta Geologica Polonica*, 26: 395–403. [In English, with Polish summary.]
- Gradziński, R.**, 1977. Sedymentacja piasków formierskich na skrasowiałym podłożu w środkowej części Jury Krakowsko-Częstochowskiej (Sedimentation of „moulding sands” on karstified limestone surface in the middle part of Kraków–Wieluń Upland). *Kras i Speleologia*, 1: 58–70. [In Polish, with English summary.]
- Bosák, P., Glazek, J., Gradziński, R. & Wójcik, Z.**, 1978. Problemy genezy i wieku osadów typu rudckiego wypełniających formy krasowe (Origin and age of the Rudice type of pocket deposits). *Kras i Speleologia*, 2: 11–16. [In Polish, with English summary.]
- Bosák, P., Glazek, J., Gradziński, R. & Wójcik, Z.**, 1979. Genesis and age of sediments of the Rudice type in fossil karst depressions (Geneza a stáři sedimentů rudického typu v depresích fosilního krasu). *Časopis pro Mineralogii a Geologii*, 24: 147–154. [In English, with Czech summary.]
- Glazek, J., Gradziński, R. & Pulina, M.**, 1982. Karst and caves in Poland (Kras i jaskinie Polski). *Kras i Speleologia*, 4: 9–17. [In English, with Polish summary.]
- Gradziński, R.**, 2004. Piaski formierskie: problemy wieku i genezy (Moulding sands: the question of age and origin). In: Partyka, J. (ed.), *Zróżnicowania i przemiany środowiska przyrodniczo-kulturowego Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej, Tom 1, Przyroda*. Ojcowski Park Narodowy, Ojców, pp. 43–46. [In Polish, with English summary.]

Abstracts and short scientific reports

- Gradziński, R.**, 1953. Kras na Kapelance. *Grotolaz*, 11: [7–9]. [In Polish.]
- *Gradziński, R. & Wójcik, Z.**, 1961. Karst under remnant minute glacier in the karst areas of the Western Tatra Mountains. *Die Höhle*, 12: 54.
- *Gradziński, R. & Wójcik, Z.**, 1961. Hydrological conditions in the karst areas of the Western Tatra Mts. *Die Höhle*, 12: 54.
- Gradziński, R.**, 1962. Geneza i rozwój jaskiń w wapieniach górnej jury w południowej części Wyżyny Krakowskiej. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji, Polska Akademia Nauk, Oddział w Krakowie, Styczeń–Czerwiec 1962*: 274–277. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, 1963. Czynniki kontrolujące rozwój krasu a rozwój podziemnych form krasowych. In: *Seminarium Speleologiczne, I Ogólnopolskiego Zjazdu Badaczy Krasu zorganizowanego przez Kieleckie Towarzystwo Naukowe w dniach 29 maja do 1 czerwca 1963 roku w Św. Katarzynie*. Kieleckie Towarzystwo Naukowe, Kielce, pp. 36–39. [In Polish.]



- Gradziński, R.**, 1963. Kras południowej części Wyżyny Krakowskiej. In: *Seminarium Speleologiczne, I Ogólnopolskiego Zjazdu Badaczy Krasu zorganizowanego przez Kieleckie Towarzystwo Naukowe w dniach 29 maja do 1 czerwca 1963 roku w Św. Katarzynie*. Kieleckie Towarzystwo Naukowe, Kielce, pp. 40–43. [In Polish.]
- Gradziński, R. & Radomski, A.**, 1968. Factors controlling karst development and cave types. In: *Proceedings of the 4th International Congress of Speleology in Yugoslavia, Volumen III*. Speleological Society of Yugoslavia, Ljubljana, pp. 457–461.
- Gradziński, R.**, 1971. Rozwój krasu na obszarze Jury Krakowsko-Wieluńskiej na tle historii geologicznej tego obszaru. In: Skalski, W. A. (ed.), *Materiały z III i IV Sympozjum Speleologicznego*. Muzeum w Częstochowie, Częstochowa, pp. 33–39. [In Polish.]
- Gradziński, R. & Radomski, A.**, 1971. Typy pizolitów występujących w jaskiniach Kuby. In: Skalski, W. A. (ed.), *Materiały z III i IV Sympozjum Speleologicznego*. Muzeum w Częstochowie, Częstochowa, pp. 41–47. [In Polish.]
- Borowiec, W., **Gradziński, R.**, Haczewski, G. & Wiśniewski, W., 1977. Mapy krasowo-speleologiczne w Atlasie Tatrzańskiego Parku Narodowego. In: *Prace Oddziałów PTPNoZ w Krakowie dla parków narodowych Tatrzańskiego i Ojcowskiego*. Sympozjum naukowe. Polskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk o Ziemi, Kraków, pp. 21–37. [In Polish.]
- Borowiec, W., **Gradziński, R.**, Haczewski, G. & Wiśniewski, W., 1978. Mapy krasowo-speleologiczne w Atlasie Tatrzańskiego Parku Narodowego. *Gacek – Biuletyn Informacyjny Sekcji Taternictwa Jaskiniowego Klubu Wysokogórskiego - Kraków*, 32: 56–65. [In Polish.]

Maps

- Gradziński, R.**, Borowiec, W., Górny, A., Haczewski, G., Wiśniewski, W. & Michalik, A., 1986. Hydrogeologia, speleologia. In: Trafas, K. (ed.), *Atlas Tatrzańskiego Parku Narodowego*. Tatrzański Park Narodowy, Zakopane. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, Borowiec, W., Górny, A., Haczewski, G. & Wiśniewski, W., 1986. Jaskinie (plany i przekroje wybranych jaskiń). In: Trafas, K. (ed.), *Atlas Tatrzańskiego Parku Narodowego*. Tatrzański Park Narodowy, Zakopane. [In Polish.]

Popular-scientific articles and books

- Gradziński, R.**, 1950. Poziom wody w krasie. *Grotolaz*, 3: [6–12]. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, 1951. Powstawanie i rozwój jaskiń. *Chrońmy*

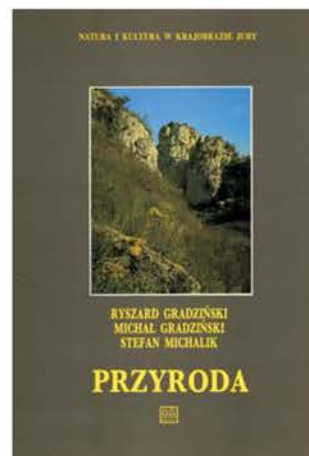
Przyrodę Ojczyznę, 7 (1/2): 11–19. [In Polish.]

- Gradziński, R. & Radomski, A.**, 1957. „Miękkie nacieki” w jaskiniach. *Wszechświat*, [58]: 195–199. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, 1960. Ochcińska Jaskinia Aragonitowa. *Wszechświat*, [61]: 269–271. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, 1962. W jaskiniach Kuby. *Wszechświat*, 63: 302–307. [In Polish.]
- Gradziński, R. & Radomski, A.**, 1963. Polskie badania speleologiczne na Kubie. *Przegląd Geologiczny*, 11: 112–116. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, 1965. Powstawanie jaskiń. In: Kowalski, K., *Jaskinie Polskie*. Wiedza Powszechna, Warszawa, pp. 11–22. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, 1967. *W jaskiniach Kuby*. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, 68 pp. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, 1976. Skały i jaskinie Ojcowa. *Przyroda Polska*, [21], 7: 12–13. [In Polish.]

REGIONAL GEOLOGY

Original articles

- Gradziński, R.**, 1955. Przyczynki do znajomości miocenu okolic Krakowa (Contributions to the knowledge of the Tertiary from the Cracow area). *Acta Geologica Polonica*, 5: 67–79. [In Polish, with English summary.]
- Geroch, S. & **Gradziński, R.**, 1955. Stratygrafia serii podśląskiej żywieckiego okna tektonicznego (Stratigraphy of the Sub-Silesian series in the tectonic window of Żywiec (Western Carpathians)). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 24 [for 1954]: 2–62. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R.**, 1957. Uwagi o sedimentacji miocenu w okolicy Proszowice (Notes on the sedimentation of the Miocene in the environs of Proszowice). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 26: 3–28. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R. & Unrug, R.**, 1959. Geneza i wiek serii witowskiej (Origin and age of the “Witów series” near Cracow). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 29: 181–195. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R.**, 1974. Budowa geologiczna aglomeracji krakowskiej (Geological structure of Cracow agglomeration). *Zeszyty Naukowe AGH, 361, Sozologia i Sozotechnika*, 1: 43–52. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R.**, 1974. Budowa geologiczna terytorium Krakowa (Geology of Cracow). *Folia Geographica, Series Geographica-Physica*, 8: 11–17. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R.**, 1977. Jaskinie. In: Zabierowski, K. (ed.), *Przyroda Ojcowskiego Parku Narodowego*. *Studia Naturae, seria B*, 28: 51–62. [In Polish.]
- Gradziński, M., **Gradziński, R.** & Paszkowski, M., 1995. Dwa poziomy caliche w osadach miocenu w Przegorzalach na terenie Krakowa (Two caliche horizons in Miocene deposits at Przegorzały in Kraków). *Przegląd Geologiczny*, 43: 664–646. [In Polish, with English summary.]
- Swakoń, J., Kozak, K., Paszkowski, M., **Gradziński, R.**, Łoskiewicz, J., Mazur, J., Janik, M., Bogacz, J., Horwacik, T. & Olko, P., 2005. Radon concentration in soil gas around local disjunctive tectonic zones in the Kraków area. *Journal of Environmental Radioactivity*, 78: 137–149.
- Gradziński, M., **Gradziński, R.** & Jach, R., 2008. Geologia, rzeźba i zjawiska krasowe okolic Ojcowa (Geology, morphology and karst of the Ojców area). In: Klasa, A. & Partyka, J. (eds), *Monografia Ojcowskiego Parku Narodowego, Przyroda*. Wydawnictwo OPN, Ojców, pp. 31–95. [In Polish, with English summary.]



- Gradziński, M. & Gradziński, R., 2013. Budowa geologiczna. In: Degórska, B. & Baścik, M. (eds), *Środowisko przyrodnicze Krakowa. Zasoby – ochrona – kształtowanie*. Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ, Kraków, pp. 13–19. [In Polish.]
- Gradziński, M. & Gradziński, R., 2015. Geologia (Geology). In: Baścik, M. & Degórska, B. (eds), *Środowisko przyrodnicze Krakowa. Zasoby, ochrona, kształtowanie*. Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ, Kraków, pp. 23–32. [Second edition; in Polish with English summary.]

Geological guidebooks

- Gradziński, R. (ed.), 1960. *Przewodnik geologiczny po okolicach Krakowa*. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, 292 pp. [In Polish.]
- Gradziński, R., 1972. *Przewodnik geologiczny po okolicach Krakowa*. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, 335 pp. [In Polish.]

Popular-scientific articles and books

- Gradziński, R. & Gradziński, M., 1994. Budowa geologiczna i rzeźba (Geology and relief of the Cracow area). In: Gradziński, R., Gradziński, M. & Michalik, S., *Przyroda. Natura i Kultura w Krajobrazie Jury. T. III. Zarząd Zespołu Jurajskich Parków Krajobrazowych w Krakowie*, Kraków, pp. 7–54. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R., 2007. Na czym Kraków zbudowano? *Wszystkie światy*, 108: 146–147. [In Polish.]

Abstracts, short scientific reports and conference guidebooks

- Gradziński, R., 1963. Geneza tzw. wapieni słodkowodnych w okolicach Krakowa. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji, Polska Akademia Nauk, Oddział w Krakowie, Styczeń – Czerwiec 1963*: 45–46. [In Polish.]
- Gradziński, R., 1967. Głazy kwarcytowe w okolicach Krakowa. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą*, 23, 3: 54–56. [In Polish.]
- Alexandrowicz, S., Gradziński, R., Klimek, K. & Pokorny, J., 1971. Wycieczka B–2. Trasa: Kraków – Dolina Ojcowa – Skala – Grębnyce – Januszowice – Pasternik – Zabierzów – Gwoździec. In: *Przewodnik XLIII Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego*. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, pp. 93–103. [In Polish.]

- Gradziński, R., Paszkowski, M., Garlicki, A. & Felisiak, I., 1985. First day: Kraków – Ojców – Dubie – Czatkowice – Miękinia – Kowalska Góra – Zabierzów – Bielany – Wieliczka – Kraków. In: Birkenmajer, K. (ed.), *Main Geotraverse of the Polish Carpathians (Cracow–Zakopane). Carpatho-Balkan Geological Association XIII Congress, Cracow, Poland 1985. Guide to Excursion 2*. Geological Institute, Warszawa, pp. 14–30.
- Turnau, E. & Gradziński, R., 1987. Uwagi na temat stratygrafii namuru i westfalu Zagłębia Górnośląskiego na podstawie korelacji zon sporowych. In: Lipiński, I. (ed.), *X Sympozjum Geologia Formacji Węglonośnych Polski, Formacja karbońska, Kraków, 15–17 kwietnia 1987, Materiały*. Wydawnictwo AGH, Kraków, pp. 61–64. [In Polish.]
- Turnau, E. & Gradziński, R., 1987. Remarks on the stratigraphy of the Namurian and Westphalian of Upper Silesia based on correlation of spore zones. In: Lipiński, I. (ed.), *X Symposium Geology of Coal-Bearing Formations of Poland, Cracow, 15–17 April 1987, Abstracts*. University of Mining and Metallurgy Publications, Kraków, p. 18. [English summary corresponding to abstract listed above, published in a separate booklet.]
- Gradziński, R., 2000. Geology of the Kraków area. In: Gradziński, M. (ed.), *Guidebook & Abstracts. Climate Changes, The Karst Record II*. Institute of Geological Sciences Polish Academy of Sciences, Institute of Geological Sciences Jagiellonian University, Kraków, pp. 3–4.
- Gradziński, R., 2008. Geology of the Kraków area. In: Uchman, A. (ed.), *Abstract Book and the Intra-Congress Field Trip Guidebook. The Second International Congress on Ichonology, Cracow, Poland, August 29 – September 8, 2008*. Polish Geological Institute, Warszawa, pp. 133–135.
- Gradziński, M. & Gradziński, R., 2013. Zagrożenie emanacją radonu. In: Degórska, B. & Baścik, M. (eds), *Środowisko przyrodnicze Krakowa. Zasoby – ochrona – kształtowanie*. Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ, Kraków, p. 212. [In Polish.]
- Gradziński, M. & Gradziński, R., 2013. Możliwości rozwoju turystyki i rekreacji na bazie walorów geologicznych, geomorfologicznych i krajobrazowych. In: Degórska, B. & Baścik, M. (eds), *Środowisko przyrodnicze Krakowa. Zasoby – ochrona – kształtowanie*. Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ, Kraków, pp. 237–244. [In Polish.]
- Gradziński, M. & Gradziński, R., 2015. Emanacje radonu (Radon emanation). In: Baścik, M. & Degórska, B. (eds), *Środowisko przyrodnicze Krakowa. Zasoby, ochrona, kształtowanie*. Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ, Kraków, pp. 208–210. [Second edition; in Polish, with English summary.]

Izmailow, B., Degórska, B., Gradziński, M. & Gradziński, R., 2015. Geologiczne, geomorfologiczne i krajobrazowe uwarunkowania turystyki i rekreacji (Geological, geomorphological and landscape conditions for tourism and recreation). In: Baścik, M. & Degórska, B. (eds), *Środowisko przyrodnicze Krakowa. Zasoby, ochrona, kształtowanie*. Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ, Kraków, pp. 333–340. [Second edition; in Polish, with English summary.]

Geological maps

Gradziński, R., 1956. *Szczegółowa mapa geologiczna Polski, arkusz Niepołomice (M 34-65 C)*. 1:50 000. Instytut Geologiczny, Warszawa. [In Polish.]

Gradziński, R., 1996. *Mapa geologiczna obszaru krakowskiego bez osadów czwartorzędowych i lądowych utworów trzeciorzędowych. Geological map of Cracow region without Quaternary and terrestrial Tertiary deposits*. Muzeum Geologiczne Instytutu Nauk Geologicznych PAN, Kraków. [Bilingual Polish and English edition.]

Gradziński, R., 2009. *Mapa geologiczna obszaru krakowskiego bez osadów czwartorzędowych i lądowych utworów trzeciorzędowych. Geological map of Cracow region without Quaternary and terrestrial Tertiary deposits*. Muzeum Geologiczne Instytutu Nauk Geologicznych PAN, Kraków. [Second edition; bilingual Polish and English edition.]

NATURE PROTECTION

Gradziński, R., 1960. Zabytki przyrody nieożywionej Wyżyny Krakowskiej (Nature monuments of the Cracow Upland in the vicinity of Cracow). *Przegląd Geologiczny*, 8: 248–251. [In Polish, with English summary.]

Gradziński, R., 1961. Projekt ochrony Bonarki pod Krakowem (The project of the reserve at Bonarka). *Ochrona Przyrody*, 27: 239–261. [In Polish, with English summary.]

Gradziński, R., 1967. Aktualne zagadnienia ochrony jaskiń. *Chrońmy Przyrodę Ojczyzn*, 23 (3): 23–27. [In Polish.]

Gradziński, R., 1975. Chronione i godne ochrony zabytki przyrody nieożywionej w okolicach Krakowa (Protection of geological objects in the environs of Cracow). *Prace Muzeum Ziemi*, 26: 12–28. [In Polish, with English summary.]

Gradziński, R., 1975. Problemy ochrony jaskiń w Polsce (Problems of cave protection in Poland). *Chrońmy Przyrodę Ojczyzn*, 31 (5): 5–9. [In Polish, with English summary.]

Gradziński, R. & Musielewicz-Jasińska, Z., 1992. Rezerwat przyrody nieożywionej „Zimny Dół”. *Chrońmy Przyrodę Ojczyzn*, 48 (5): 78–83. [In Polish.]

Gradziński, R. & Baryła, J., 2005. Wartości przyrodnicze doliny i rezerwatu Zimny Dół (Values of the Zimny Dół valley and the local nature reserve) In: Partyka, J. (ed.), *Zróżnicowanie i przemiany środowiska przyrodniczo-kulturowego Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej. Tom 3 - Suplement*. Ojcowski Park Narodowy, Ojców, pp. 11–18. [In Polish, with English summary.]

VARIA

Gradziński, R. & Kowalski, K., 1956. Organizacja badań jaskiniowych w Polsce. *Grotolaz*, 18: [18–20]. [In Polish.]

Gradziński, R., 1957. Kamienie. *Ziemia*, 2 (12): 24–25. [In Polish.]

Gradziński, R., 1960. Początki współpracy polsko-węgierskiej w dziedzinie speleologii. *Przegląd Geologiczny*, 8: 239–240. [In Polish.]

Gradziński, R. & Radomski, A., 1962. Wyprawa speleologiczna Klubu Wysokogórskiego na Kubę [13 X–10 I 1962 r.] *Przegląd Geologiczny*, 10: 376–377. [In Polish.]

Gradziński, R., 1964. Powstanie Sekcji Speleologicznej Polskiego Towarzystwa Przyrodników im. Kopernika. *Wszechświat*, [65]: 230. [In Polish.]

Gradziński, R., 1965. Sympozjum speleologiczne w Tatrach Zachodnich. *Wszechświat*, [66], 4: 109–110. [In Polish.]

Gradziński, R., 1966. Sympozjum Speleologiczne w Częstochowie. *Wszechświat*, [67]: 25–28. [In Polish.]

[Gradziński, R.] & [Kowalski, K.], 1967. Sympozjum speleologiczne w Krakowie. *Przegląd Geologiczny*, 15: 307. [In Polish.]

Gradziński, R., 1968. Sympozjum speleologiczne w Krakowie. *Wszechświat*, [69]: 26–27. [In Polish.]

Gradziński, R., 1969. Sympozjum speleologiczne w Tatrach. *Wszechświat*, [70]: 55–56. [In Polish.]

Gradziński, R., 1970. Sympozjum krasowe w Lublinie. *Wszechświat*, [71]: 137–138. [In Polish.]

Gradziński, R. & Kowalski, K., 1971. Przedmowa. In: Skalski, W. A. (ed.), *Materiały z III i IV Sympozjum Speleologicznego*. Muzeum w Częstochowie, Częstochowa, pp. 41–47. [In Polish.]

Gradziński, R., 1972. Sympozjum speleologiczne w Łądku Zdroju. *Wszechświat*, [73]: 54–55. [In Polish.]

Gradziński, R., 1972. Dziesiąte Sympozjum Speleologiczne. *Wszechświat*, [73]: 277–278. [In Polish.]

Gradziński, R., 1974. Geologia. In: Litwiniszyn, J., Kowalski, K. & Wiltowski, J. (eds), *Raport o stanie nauk biologicznych i nauk o Ziemi w krakowskim ośrodku naukowym*. Oddział PAN w Krakowie, Kraków, pp. 56–69. [In Polish.]

Gradziński, R., 1976. 6 Międzynarodowy Kongres Speleologiczny w Czechosłowacji, 1973 r. *Postępy Nauk Geologicznych*, 7: 201–202. [In Polish.]

Gradziński, R., 1976. Utworzenie nagrody naukowej im. dr inż. Marii Markowicz-Łohinowicz. *Wszechświat*, [77]: 163–164. [In Polish.]

Gradziński, R., 1979. Nowy profesor Uniwersytetu Jagiellońskiego. *Przegląd Geologiczny*, 27: 354. [In Polish.]

Gradziński, R., 1985. Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Geologicznego w roku 1983. Sprawy organizacyjne i ogólne. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 55: 279–282. [In Polish.]

Gradziński, R., 1986. Zebranie przedstawicieli redakcji periodyków i serii geologicznych. *Przegląd Geologiczny*, 34 (6): [Back cover, In Polish.]

Gradziński, R., 1987. Krzysztof Birkenmajer członkiem kierownictwa IGCP. *Przegląd Geologiczny*, 35: 175. [In Polish.]

Gradziński, R. & Ostrowska, M., 1993. Projekty badawcze własne w zakresie geologii i geofizyki. *Przegląd Geologiczny*, 41: 279–283. [In Polish.]

Gradziński, R. & Ostrowska, M., 1994. Projekty badawcze własne w zakresie geologii i geofizyki przyznane przez Sekcję P2.1 w konkursach V i VI. *Przegląd Geologiczny*, 42: 371–374. [In Polish.]

Gradziński, R. & Ostrowska, M., 1995. Projekty badawcze własne w zakresie geologii i geofizyki przyznane przez Sekcję P2.1 w konkursie VII i Sekcję P4.D w konkursie VIII. *Przegląd Geologiczny*, 43: 509–511. [In Polish.]

Gradziński, R. & Ostrowska, M., 1996. Projekty badawcze własne w zakresie geologii i geofizyki przyznane przez Sekcję P04.D w konkursach IX i X. *Przegląd Geologiczny*, 44: 323–325. [In Polish.]

Gradziński, R., 1997. Projekty badawcze własne w zakresie geologii i geofizyki przyznane przez Sekcję P04D w konkursach XI i XII. *Przegląd Geologiczny*, 45: 470–473. [In Polish.]

- Gradziński, R.**, 1997. Profesor Krzysztof Birkenmajer członkiem Akademii Rumuńskiej. *Przegląd Geologiczny*, 45: 640. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, Doktor, M. & Zaitz, E., 1998. Zabytki archeologiczne z koryta Narwi pomiędzy Kurowem a Kruszewem, na pograniczu woj. białostockiego i łomżyńskiego (Archaeological finds from the Narew River channel between Kurowo and Kruszewo (boundary area of the Białystok and Łomża provinces). *Materiały Archeologiczne*, 31: 157–160. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R.**, 2000. Profesor Tadeusz Peryt zagranicznym członkiem Akademii Nauk Ukrainy. *Przegląd Geologiczny*, 48: 544. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, 2000. M. Pulina & W. Andrejczuk — Kras i jaskinie. Wielka encyklopedia geografii świata, tom XVII. Wydawnictwo Kurpisz, Poznań, 359 str., 421 ryc. *Przegląd Geologiczny*, 48: 871–872. [Review, in Polish.]
- Gradziński, R.**, 2000. Rafał Unrug (1931–2000). *Jaskinie*, 20: 9. [Obituary, in Polish.]
- Ślączka, A., Wilk, Z. & **Gradziński, R.**, 2001. Rafał Unrug (1931–2000). *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 71: 135–137. [Obituary, in Polish.]
- Gradziński, R.**, 2003. Stanisław Dżułyński (27 VIII 1924 – 24 VI 2001). In: *Rocznik Polskiej Akademii Umiejętności Rok 2001/2002*. Polska Akademia Umiejętności, Kraków, pp. 169–171. [Obituary, in Polish.]
- Żelaźniewicz, A., **Gradziński, R.**, Jaworowski, K., Madeyska, T., Manecki, A., Marcinowski, R. & Marks, L., 2005. Litosfera Polski: poznawcze i praktyczne aspekty badań geologicznych [Lithosphere of Poland: Cognitive and practical aspects of geological studies]. In: *Ogólnopolska konferencja naukowa zorganizowana przez Wydział VII Polskiej Akademii Nauk na temat Aktualne i perspektywiczne problemy nauk o Ziemi i nauk górniczych. Warszawa, 9–10 listopada 2004 roku.* Wydział VII PAN, Warszawa, pp. 55–71. [In Polish, with English summary.]
- Gradziński, R.**, 2006. Osiągnięcia Stanisława Dżułyńskiego na polu geologii i geomorfologii obszaru krakowskiego. In: *Gradziński, M. & Kędzierski, M. (eds), In Memoriam Profesor Marian Książkiewicz (1906–1981) & Profesor Stanisław Dżułyński (1924–2001)*. Instytut Nauk Geologicznych UJ, Polskie Towarzystwo Geologiczne, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH, Kraków, pp. 75–79. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, 2007. Andrzej Radomski. *Jaskinie*, 47: 9. [Obituary, in Polish.]
- Gradziński, R.**, 2007. Kazimierz Kowalski. *Jaskinie*, 47: 9. [Obituary, in Polish.]
- Gradziński, R.** & Ślączka, A., 2008. Andrzej Radomski (1929–2007). *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 78: 63–64. [Obituary, in Polish.]
- Gradziński, R.** & Urban, J., 2008. Laureaci medalu im. Marii Markowicz-Lohinowicz. *Wszechświat*, 109: 334–335. [In Polish.]
- Gradziński, R.**, 2009. Jerzy Głazek (10 VIII 1936–3 VII 2009). In: *Rocznik Polskiej Akademii Umiejętności Rok 2009/2010*. Polska Akademia Umiejętności, Kraków, pp. 222–226.
- Gradziński, R.** & Urban, J., 2011. Laureaci Medalu im. Marii Markowicz-Lohinowicz za prace opublikowane w latach 2008–2010. *Wszechświat*, 112: 328. [In Polish.]